

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
Направленность (профиль) подготовки	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Цель освоения дисциплины	ознакомление студентов с понятиями, математическим аппаратом и методами механики сплошных сред и ее основных разделов: теории упругости и пластичности.
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ. Основные понятия и определения. Напряжения в координатных площадках. Шаровой тензор и девиатор напряжений. Максимальные касательные напряжения. ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ. Описание движения сплошной среды. Тензор деформаций. Механическая схема деформации. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ. Обобщенный закон Гука. Модели пластических сред. Математическая постановка краевых задач в технологической механике.

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н., доцент Аборкин А.В.:

